



# PHEL infos

## Quoi de neuf sur la liste des médicaments ?

La Commission des médicaments des Hôpitaux de l'Est Lémanique, réunie en séance de travail le 9 novembre passé, a décidé d'apporter les changements suivants à la Liste des médicaments :

### Adjonctions

#### ◎ Bridion®

Bridion® (*sugammadex*) est un médicament d'urgence agissant comme antidote des curares non dépolarisants tels que le rocuronium (Rocuronium Fresenius®) ou le vecuronium (Norcuron®), lorsqu'une réversibilité rapide est nécessaire ou lorsque la néostigmine est contre-indiquée. Les curares se retrouvent encapsulés par le sugammadex, ce qui entraîne une baisse de leur fraction plasmatique libre et, par voie de conséquence, une diffusion des molécules de curare hors de la jonction neuromusculaire, où leur effet diminue rapidement.

Le sugammadex permet de lever le bloc neuromusculaire induit par le rocuronium plus rapidement que le placebo ou la néostigmine, quelle que soit la profondeur du bloc. Des effets indésirables graves surviennent chez moins de 1% des patients et il n'y avait pas de différence en termes d'effets indésirables entre le placebo et le sugammadex.

Le sugammadex est inefficace avec le suxaméthonium (succinylcholine), le mivacurium, l'atracurium et le cisatracurium. Si Bridion® a été utilisé chez un patient qui doit être intubé dans les 24 heures suivant l'administration de l'antidote, la curarisation peut être obtenue avec un agent insensible au sugammadex.

Bridion® est cependant un produit très onéreux. Son emploi devrait être réservé à des situations spécifiques, par exemple lorsqu'il faut antagoniser rapidement l'effet du rocuronium (intervention chirurgicale interrompue). Les deux dosages disponibles sont requis pour les anesthésistes. Les ampoules seront réparties selon les besoins entre les chariots d'urgence et les blocs opératoires.

**Nouveau** : Bridion® (*sugammadex*) ampoules 200 mg/2ml et 500 mg/5 ml.

Sources : (1) Abrishami A, Ho J, Wong J, Yin L, Chung F. **Sugammadex, a selective reversal medication for preventing postoperative residual neuromuscular blockade.** *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2009, Issue 4. Art. No.: CD007362. DOI: 10.1002/14651858.CD007362.pub2  
(2) Albrecht E. et al., **Manuel pratique d'anesthésie**, Elsevier-Masson, 2009.



**PHEL infos**  
est un organe d'information destiné au corps médical, aux infirmières et aux assistantes en pharmacie des Hôpitaux de l'Est Lémanique.

Rédaction du n° 50 :  
F. Rouiller, pharmacien-chef adjoint. A.-L. Blanc, pharmacienne

Adresse : Pharmacie des Hôpitaux de l'Est Lémanique (PHEL), p.a. Hôpital Riviera, site du Samaritain, 1800 VEVEY

Tél.: 021 923 42 20

Fax : 021 923 42 31

E-Mail : christian.schaeli@phel.ch francois.rouiller@phel.ch

Site : www.phel.ch

### Sommaire :

- p.1 AJOUTS  
Bridion® ;
- p.2 Amoxi-Mepha 1000® ;  
REPLACEMENTS  
Zomig® / Imigran® spray nasal ;  
Cremolan® / Cremol-Ritter® ;
- p.3 Chlorhexidine teinture ;  
RADIATIONS  
Amoxi-Mepha® susp. 100 mg/4 ml ;  
Cafergot® ;  
Myocholine® ;  
Ludiomil® 10 mg ;  
Lido Hyal B®
- p.4 GENERIQUES  
Sélégiline générique/ Jumexal®  
Lévofloxacine générique / Tavanic®  
Doxycycline générique / Vibraveineuse® et Zadorin®  
Risedronate générique / Actonel®

## ● Quoi de neuf sur la liste des médicaments ? (suite)

### Remplacements

#### ⊙ Zomig® remplace Imigran® spray nasal

Les céphalées en grappe (« cluster headache ») sont les céphalées primaires les plus douloureuses. Les patients qui se rendent aux urgences pour des migraines présentent souvent les symptômes d'une crise avancée qu'il faut prendre en charge le plus vite possible. Cette indication requiert l'utilisation de l'agoniste des récepteurs sérotoninergiques 5HT1 (« triptans ») le plus rapide et le plus efficace.

Pour les patients incapables d'ingurgiter des antimigraineux en comprimés en raison de nausées et de vomissements, la forme nasale est une alternative moins désagréable qu'une injection sous-cutanée. La formulation intranasale de zolmitriptan favorise un début d'effet rapide. Des études ont démontré que, par voie intranasale, l'absorption directe correspondait à environ 30% de la dose, le médicament étant déjà détectable dans le plasma après 2 à 5 minutes<sup>(3)</sup>.

La littérature suggère que le zolmitriptan est globalement au moins aussi efficace contre les migraines que le sumatriptan. Le zolmitriptan 2.5mg per os semble plus efficace que le sumatriptan 50mg per os en termes de diminution de l'intensité des migraines à 2 et 4 heures. Les patients ayant reçu le zolmitriptan ont bénéficié d'une absence de douleurs à 24 heures significativement plus importante qu'avec le sumatriptan<sup>(4)</sup>. Interrogés sur leurs préférences, les patients migraineux semblent donner l'avantage au zolmitriptan, principalement en raison de l'obtention d'un soulagement plus rapide<sup>(5)</sup>. Ces articles limitent cependant leur sujet à l'administration orale des deux médicaments. Le Compendium suisse des médicaments admet l'indication « cluster headache » pour Zomig® spray nasal, mais pas pour Imigran® intranasal et ses génériques. La Commission a préféré tenir compte de cette distinction, même s'il n'existe pas d'étude comparant l'effet respectif des deux molécules

administrées par voie nasale.

Le zolmitriptan est métabolisé par l'isoenzyme 1A2 du cytochrome P450. En théorie, ce mécanisme d'élimination pourrait être à l'origine d'interactions avec les inhibiteurs de ce cytochrome tels que la ciprofloxacine, la norfloxacine, la dihydralazine, la fluvoxamine, l'éthinylestradiol, etc. Mais cet inconvénient serait à craindre en cas d'administration répétée, un usage qui n'est pas de mise avec les triptans.

**Nouveau :** Zomig® (zolmitriptan) spray nasal monodoses 5 mg.

**Radiation :** Imigran® (sumatriptan) spray nasal (monodoses 20 mg).

Sources : (3) *The Medical Letter*, vol. 26 n°4, 13 février 2004

(4) Gallagher RM, Dennish G, Spierings EL, Chitra R., **A comparative trial of zolmitriptan and sumatriptan for the acute oral treatment of migraine**, *Headache* 2000 Feb; 40(2): 119-28.

(5) Pascual J, Muñoz R, Leira R., **An open preference study with sumatriptan 50 mg and zolmitriptan 2.5 mg in 100 migraine patients**, *Cephalalgia* 2001 Jul;21(6):680-4.

#### ⊙ Cremolan® remplace Cremol-Ritter® douche

Le fabricant a décidé de changer le nom de son produit. Il s'agit d'une lotion de lavage à base de *triclosan*, un agent antifongique et antibactérien courant dans les produits d'hygiène. La formule n'a pas subi de modifications.

**Nouveau :** Cremolan® (*triclosan*) lotion nettoyante 150 ml.

**Radiation :** Cremol® lotion nettoyante 150 ml.

#### ⊙ Chlorhexidine teinture nouvelle concentration

La firme Braun a retiré de son assortiment les solutions alcooliques (« teintures » colorées ou incolores) de chlorhexidine à 0,5% pour les remplacer par des teintures à 2%. Les nouvelles préparations plus concentrées ne remplacent pas dans notre assortiment la solution aqueuse de chlorhexidine 0.05% (flacons 500 ml), indiquée, avec Betadine® aqueuse, pour la désinfection

des plaies et des muqueuses.

Selon une méta-analyse de 6 essais, l'antisepsie cutanée préopératoire par la chlorhexidine en solution à 2% est plus efficace que par la povidone iodée à 10% (ou PVP iode, Betadine®) pour prévenir les infections des plaies opératoires<sup>(6)</sup>. Une autre étude a montré qu'une solution alcoolique de chlorhexidine à 2% était plus efficace contre *Staphylococcus epidermidis* qu'une solution de PVP iode 10%, mais cette dernière formule ne contenait pas d'alcool, ce qui pourrait biaiser la comparaison<sup>(7)</sup>. D'après les recommandations des HUG<sup>(8)</sup>, la chlorhexidine 2% alcoolique est à utiliser en priorité pour la désinfection de la peau avant un « acte invasif aseptique avec introduction d'un dispositif médical à demeure (pose de cathéter veineux, drain pleural, ponction sub-pubienne, etc.) ». Mais cette consigne n'est pas étendue à toutes les situations nécessitant une désinfection cutanée. Pour l'antisepsie de la peau saine (préparation du champ opératoire en général), les HUG et le CHUV considèrent comme équivalents le PVP iode et la chlorhexidine.

Rappelons enfin que le site d'une prise de sang ou d'une injection se désinfecte avec de l'alcool 70%.

**Nouveau : Chlorhexidine 2%**, teinture incolore et colorée (flacons 500 ml).

**Radiation : Chlorhexidine 0.5%**, teinture incolore et colorée.

Sources : (6) Noorani et al., *Systematic review and meta-analysis of preoperative antisepsis with chlorhexidine versus povidone-iodine in clean-contaminated surgery*, *Br j Surg* 2010; 97: 1614-1620

(7) Adams D. et al., *Evaluation of a 2% chlorhexidine gluconate in 70% isopropyl alcohol skin disinfectant*, *Journal of Hospital Infection*, vol 61, issue 4, 12.2005, 287-290.

(8) **Tableau des antiseptiques admis aux HUG pour les soins aux patients**, Pharmacie des HUG, février 2011.

**Radiations**

## Amoxi-Mepha® suspension 100 mg/4 ml

La suspension pour administration orale de l'antibiotique Amoxi-Mepha® (*amoxicilline*)

n'existe plus au dosage de 100 mg/4 ml. Reste sur le marché (et dans l'assortiment de la PHEL) une suspension du même médicament à 200 mg/4 ml. Cette présentation peut couvrir les mêmes besoins, à la nuance près qu'il faudra en prélever de plus petits volumes pour obtenir la même dose. Ce qui, dans certains cas, nécessitera l'emploi d'une seringue graduée à la place de la cuillère doseuse. Le matériel nécessaire est fourni par le fabricant.

**Radiation : Amoxi-Mepha® suspension 100 mg/4 ml** (*amoxicilline*) flacon 80 ml.

## Cafergot®

Cafergot® est une spécialité contenant 1mg d'*ergotamine* et 100mg de *caféine* qui sert à améliorer la biodisponibilité de l'*ergotamine*. Les dérivés de l'ergot de seigle sont des molécules de moins en moins utilisées pour traiter la crise de migraine en raison de leur profil d'**effets indésirables** :

- Vasoconstriction périphérique : paresthésies, cyanoses, douleurs des extrémités, douleurs thoraciques ; en cas de surdosage, la vasoconstriction périphérique peut entraîner des symptômes d'ergotisme, des ischémies des extrémités des membres pouvant aboutir à des nécroses et à une hypertension artérielle.
- Indigestions, douleurs abdominales, nausées
- Céphalées auto-entretenues si usage fréquent.

L'*ergotamine* peut aussi être à l'origine de nombreuses **interactions** :

- associée à des inhibiteurs du CYP 3A4 : risque d'ergotisme
- avec des agonistes dopaminergiques antiparkinsoniens : vasoconstriction et poussée hypertensive
- combinée à la phényléphrine et analogues : vasoconstriction et poussée hypertensive
- en administration concomitante avec des bêta-bloquants : risque de spasme artériel

Les dérivés de l'ergot de seigle sont utilisés depuis les années 40 pour traiter les « cluster headache ». Leur efficacité clinique semble établie quand ils sont administrés en tout début de crise, mais on manque d'études cliniques récentes justifiant de l'intérêt réel de ces molécules<sup>(9)</sup>.

La revue Prescrire considère l'ergotamine comme « une molécule à éviter du fait de sa balance bénéfices-risques défavorable, liée à ses effets indésirables excessifs par rapport à son efficacité et aux nombreuses interactions médicamenteuses auxquelles elle expose »<sup>(10)</sup>.

**Radiation** : Cafergot® (ergotamine + caféine) comprimés.

Sources : (9) UpToDate© 2011.

(10) La Revue Prescrire, octobre 2008, vol 28, n° 300, p.729.

**Génériques**

## ⊙ Sélégiline générique remplace Jumexal®

Le fabricant de Jumexal® renonce à la commercialisation de son produit. En lieu et place, la PHEL a pris dans son assortiment le générique Sélégiline Mepha®, dont le dosage est identique.

**Nouveau** : Sélégiline Mepha® comprimés 5 mg.

**Radiation** : Jumexal® comprimés 5 mg.

## ⊙ Lévofloxacine générique remplace Tavanic®

La firme Sanofi a racheté le fabricant de génériques Helvepharm et profité de cette acquisition pour ajouter à son assortiment de produits originaux une gamme parallèle d'« autogénériques » sortant des mêmes chaînes de fabrication. Ainsi, l'autogénérique Lévofloxacine Helvepharm® est identique à l'antibiotique Tavanic® non seulement quant à sa composition et son dosage (comme tout générique), mais aussi par sa forme galénique et son aspect. Les deux spécialités ne diffèrent que de nom.

**Nouveau** : Lévofloxacine Helvepharm® comprimés 500 mg, perfusion 500 mg/100ml

**Radiation** : Tavanic® mêmes formes galéniques.

## ⊙ Doxycycline générique remplace Vibravei- neuse® et Zadorin®

Dans sa politique de remplacement d'originaux par des génériques, la Commission des médicaments privilégie pour un même principe actif (1) des dénominations unifiées et (2) l'appellation DCI. Pour satisfaire ces deux critères, il a été décidé de réunir sous le même nom générique « doxycycline » les comprimés et les ampoules contenant ce principe actif, au lieu de conserver deux appellations commerciales différentes.

**Nouveau** : Doxycyclin-Ratiopharm SF® ampoules 100 mg/5ml ; Doxycycline Axapharm® comprimés 100 mg.

**Radiation** : Vibraveineuse® ampoules 100 mg/5ml ; Zadorin® comprimés 100 mg.

## ⊙ Risedronate générique remplace Actonel®

Risedronate Helvepharm® est l'« autogénérique » du biphosphonate Actonel® [soit, sa copie rigoureusement identique ; voir ci-dessus la rubrique Tavanic®]. Le remplacement du produit original permettra de disposer du médicament sous son nom générique et générera quelques économies.

**Nouveau** : Risedronate Helvepharm® comprimés hebdomadaires pelliculés 35 mg.

**Radiation** : Actonel® même forme galénique.